

# Pengembangan Aplikasi Ujian *Online* Sekolah Dasar Menggunakan *Framework* PHP CodeIgniter

<sup>1</sup>Alan Rizal Armansyah, <sup>2</sup>Evangs Mailoa,S.Kom.,M.Cs

Fakultas Teknologi Informasi  
Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
<sup>1</sup>672013204@student.uksw.edu, <sup>2</sup>evangs.mailoa@staff.uksw.edu

## **Abstract**

*Primary School still use manual examinations. The problem that often happens is the teacher still often make mistakes in the calculation of exams results, and also students can cheat during the exams process. Manual examination is less than optimal, so Dishubkombudpar need a new system that is online exams based website. Online exams are created using the CodeIgniter framework. The purpose using the CodeIgniter framework because it has provided libraries that can minimize code generation, so the application can be completed faster than using the PHP native. The results of this research is web-based online exams can help teachers and students in the exams process, so online exams can reduce the wrong calculation of exams result and cheating and also facilitate students in the examinations process.*

**Keywords :** *Primary School, Dishubkombudpar, codeigiter, ujian, nilai siswa*

## **Abstrak**

Sekolah Dasar masih menggunakan cara manual dalam pengerjaan ujian. Permasalahan yang sering terjadi yaitu, guru wali kelas masih sering melakukan kekeliruan dalam penghitungan hasil ujian, juga muridnya dapat melakukan kecurangan selama proses ujian. Proses ujian dengan cara manual dirasa kurang optimal, sehingga Dishubkombudpar membutuhkan sistem baru yaitu sistem ujian *online* berbasis *website*. Ujian *online* dibuat dengan menggunakan *framework* CodeIgniter. Tujuan penggunaannya karena CodeIgniter telah menyediakan pustaka yang dapat meminimalkan pembuatan *code*, sehingga pembuatan aplikasi dapat selesai lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan *PHP native*. Hasil dari penelitian ini adalah ujian *online* berbasis *website* dapat membantu guru maupun siswa dalam proses ujian, sehingga ujian *online* dapat mengurangi kesalahan penghitungan, kecurangan dan juga mempermudah siswa dalam proses pengerjaan soal.

**Kata Kunci :** Sekolah Dasar, Dishubkombudpar, codeigiter, ujian, nilai siswa